Index of Claims



Application/Control No.

10/650,253 Examiner

Elli Peselev

Applicant(s)/Patent under Reexamination

LI ET AL.

Art Unit

1623

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal 0 Objected

| | | <u></u> | _ | | | | J | | | ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ |
|---|--|----------|--------------|----------|----------|-----------|------------|----------|----------|--|
| Cla | Date | | | | | | | | | |
| | i | ╂ | т- | Т | Т | טמין T | Ť | Т | т | $\overline{}$ |
| = | Original | l | | - | | | 1 | | | |
| Final | į | l | | 1 | l | | | | İ | |
| ۱ ۳ | ō | l | ľ | 1 | | | | | | |
| \vdash | 1 | ╁ | +- | ├- | ├ | ╁ | ╁ | ╁ | ╁ | + |
| _ | | ╁╌ | 1- | ╁ | ╁ | ╁ | ╁ | ╁ | ╁ | ╁ |
| | \ \tag{\frac{1}{2}} | ├- | ╂─ | ╁ | ╁ | ╁ | ╁ | ╁╌ | ╁ | \vdash |
| | l ă | +- | ╁ | ╁╌ | \vdash | ╁╌ | ╁ | ╁ | ╁ | ╆ |
| <u> </u> | 1 | ┼ | ╁ | ╁ | ╁ | ╁╴ | ╁╌ | ╁╌ | ╁┈ | ╁ |
| <u> </u> | 급 | 1- | | ╁╌ | 1- | ╁ | ╁ | t | \vdash | \vdash |
| | 7 | t | | ✝ | 1 | t | 十 | ╈ | \vdash | ┢ |
| - | 8 | T | ┢ | \vdash | \vdash | ╁ | ╁ | ┪~~ | 十 | ⇈ |
| | 9 | T | ┢ | Г | T | 1- | 忊 | 1 | t | t |
| | 10 | 1 | Т | | | 1 | ✝ | 1 | T | П |
| | 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | T | T | 1 | | 1 | T | | 1 | П |
| | | Т | Т | | 1 | 1 | T | | 1 | П |
| | 13 | Т | Г | Г | | 1 | 1 | T | \vdash | П |
| | 14 | ļ. — | Π | | Г | 1 | Τ | 1 | 1 | М |
| | 15 | T | 1 | T | T | 1 | 1 | 1 | 1 | П |
| | 16 | | ✝ | | T | 1 | T | T | Т | H |
| | 17 | | I^- | | П | Т | | 1 | | П |
| | 18 | | T | Γ | Ī | Γ | Г | | | |
| | 19 | | | | | Г | T | ⇈ | Т | П |
| | 20 | | | | | Г | | T | Π | П |
| | 21 | | | | Г | Π | Τ | 1 | Т | П |
| | 22 | | | | | | Г | | | П |
| | 23 | | | | | | | П | | П |
| | 24 | | | | | Г | | | | П |
| | 25 | | | | | | | | | \Box |
| | 26 | | | | | | | | | |
| | 27 | | | | | | | | | |
| | 28 | L | L | Ш | L. | L | L | | | |
| $ldsymbol{ld}}}}}}}}}$ | 29 | ᆫ | L | <u> </u> | | | L | _ | | |
| | 30 | L | _ | L | L | L | 乚 | | L | Ш |
| | 31 | <u> </u> | <u> </u> | L | L | | _ | | L | Ш |
| L | 32 | L | <u> </u> | 辶 | 匚 | | 丄 | ┖ | _ | Щ |
| <u> </u> | 33 | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | Щ | L. | _ | <u> </u> | Ш |
| | 34 | | <u> </u> | <u> </u> | _ | <u> </u> | | ┞- | ⊢ | Ш |
| | 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 | <u> </u> | ! | Ь_ | \vdash | <u> </u> | ! _ | ├ | <u> </u> | Ш |
| | 36 | <u> </u> | <u> </u> | ⊢ | <u> </u> | <u> </u> | L | \vdash | <u> </u> | Щ |
| | 37 | ⊢- | ├— | ├ | <u> </u> | ⊢- | — | ⊢ | <u> </u> | Щ |
| | 38 | <u> </u> | ├ | <u> </u> | \vdash | _ | <u> </u> | \vdash | - | Ш |
| - | 39 | \vdash | <u> </u> | <u> </u> | \vdash | \vdash | <u> </u> | ₩ | \vdash | Щ |
| | 40 | ├ | <u> </u> | \vdash | \vdash | ├- | \vdash | ⊢ | | Н |
| \vdash | 41 | \vdash | - | - | <u> </u> | ├ | - | ⊢ | H | Н |
| - | 43 | - | \vdash | \vdash | <u> </u> | ⊢ | ├ | <u> </u> | | \vdash |
| | 44 | | \vdash | Н | - | <u> </u> | \vdash | - | - | Н |
| | 45 | <u> </u> | \vdash | \vdash | | <u> </u> | \vdash | | \vdash | Н |
| | 46 | H | - | щ | \vdash | ├- | - | \vdash | - | Н |
| | 47 | Н | <u> </u> | \vdash | <u> </u> | <u> </u> | Ŀ | - | \vdash | \dashv |
| | 48 | \vdash | Н | | - | \vdash | | ⊢ | \vdash | \dashv |
| \dashv | 49 | | \dashv | | - | | - | | \vdash | \dashv |
| | 50 | - | \dashv | \vdash | _ | H | - | - | \vdash | \dashv |
| • | ~~ 1 | | | | | | | | | |

| Date | | | | | Cla | Date | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|---|----------|--------|--------|-------|-------|--|--------|---|----|-----|------------|----------|---------------|--|----------|
| T | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - [| | | 1 | | | | | Final | Original | | | | | | 1 | ı | | |
| | | | 1 | | | | | iĒ, | ij | | | | | | l | ı | | |
| | | | | | | |] | i | | | | | | | 1 | ı | | |
| | | | | | | |] . | | 51 | | | | | | | | Г | Г |
| | | | | | | | 1 | | 51 52 53 54 55 56 | | Π | П | | | T | Т | | П |
| \Box | | | | Г | | | 1 | | 53 | | Π | | | | Τ | 1 | | |
| \top | | | П | | Π | | 1 - 1 | | 54 | | | | Π | T | T | | | Г |
| | | | | Т | | Γ | 1 | | 55 | | | | 1 | | | \vdash | T | |
| \top | | | | | | | i I | | 56 | | П | | Ī | | | | \Box | |
| | | | | | | | 1 | | \$7 | | Γ | | Γ | Г | Т | Т | 1 | |
| | | | | | Γ | | 1 | | 58 | Г | Г | | Г | Г | T | | | |
| | | | Π | П | | | Ì | | 59 | Г | Г | | Г | | Ī | Π | | Π |
| | | | | | Π | |] | | 60 | | Г | | | | П | Т | Γ | Г |
| | | | | | | | | | 61 | | Γ | Γ | Г | Г | | Г | | |
| \prod | | | | | | | | | 62 | | | | | | | | | |
| $\Box \Gamma$ | | | | | Γ | |) | | 63 | | | | Π | Г | П | 1 | Π | \Box |
| | | | | Γ | | |] | | 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 70 | | | | | Γ | Π | Ī | | |
| | | | | Γ | | |] | | 6\$ | | Г | | Γ | Γ | 1 | T | Γ | П |
| | | | Г | | | Ľ |] | | 66 | | | | | | Г | T | Ι- | П |
| \Box | | | | \Box | | |] | | 67 | | | | | Γ | Π | | Γ | П |
| | | | | | | | | | 68 | | | | | П | Τ | | İ | П |
| Т | | | | | Г | | | | 69 | | | | | | | <u> </u> | | |
| | | | | | Г | | 1 | | 70 | | | | | | | | I | П |
| П | | | | | П | | | | 71 | | | Г | | | Г | | | |
| | | | | | | | | | 72 73 | | | | | | Π | 1 | | |
| Т | | | | Г | | | | | 73 | | | Г | | Γ | | Г | | П |
| Т | 7 | | | | | | | | 74 75 76 77 78 79 80 | | | Г | | | | | _ | П |
| Т | ٦ | | | | | | | | 75 | | | | | | | T | | |
| T | 7 | | | | Г | | | | 76 | | | | | | T | T | <u> </u> | П |
| 1 | ╗ | | | | | | | | 77 | | | | | _ | 1 | T | Г | П |
| T | ╗ | | | 1 | | | | | 78 | | | | | | T | t | Г | П |
| | ٦ | | | | | | | | 79 | | | | | | Г | | Т | П |
| | ╗ | | | Г | | | | | 80 | | | | | _ | T | Г | T | П |
| | | | | | | | | | 81 | | | | | \vdash | <u> </u> | Η | Т | Н |
| \top | 7 | | | | | П | | | 81 82 83 84 85 | | | Π. | | Г | | Т | Г | М |
| \neg | 7 | | | П | | | | | 83 | | | | | | \vdash | \vdash | 1 | Н |
| | 1 | | _ | П | | | | | 84 | \Box | П | | _ | Т | Г | | | H |
| | 7 | | | | П | | | | 85 | | | | | | | | Г | Н |
| | _† | | | Г | | | | | 86 87 | | П | | | Т | | Г | T | Н |
| | _ | | | | | | | | 87 | | П | | | | | Г | | М |
| | _1 | | | | | | | | 88 I | | П | | | Т | Г | Г | <u> </u> | М |
| Т | 1 | | | | | | | | 89 90 | | | | | | T | | | |
| | 1 | | | | | | | | 90 | | | | | | Ι | T | Г | \vdash |
| | 1 | П | | | | \neg | | | 91 | | | | | | Г | | Г | |
| ightharpoons | 7 | | | | | \neg | | | 92 | | | | | | Г | Г | \vdash | \Box |
| J | Ī | | | | | | | | 93 | \neg | | | | | | Г | П | \sqcap |
| J | _[| | | | | | | | 94 | | | | | | | | П | \sqcap |
| $oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$ | | | | | | | Ī | | 95 | | | | | <u>;</u> : | | $\overline{}$ | | П |
| $oldsymbol{\mathbb{T}}$ | \prod | | , | | | | ı | | 95 | | | | . 1 | | | | П | ヿ |
| $oldsymbol{\mathbb{T}}$ | \prod | | | | | | Ī | | 97 | | | | | | | | \Box | ヿ |
| J. | \mathbf{I} | | | | | | | | 98 | | | | | | | | | |
| \perp | \perp | | | | | | | | 92 93 94 95 96 97 98 99 | \Box | | | | | | | | |
| | \perp | | | | \Box | ╝ | | | 100 | | | | | | | | | |
| | | | | | | _ | _ | | | | | | | | | | _ | |

| Claim | | Date | | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|--|----------|----------|--|----------|----------|----------|----------|
| | _ | 18 | Π | T | | Т | | | П | П |
| 펼 | Original | ۲, | | l | i | ı | l | | l | |
| Final | Ĭ.j | 18 | | | ŀ | ı | | | | |
| | 0 | 0 | | | Ī | ı | | | | |
| | 101 | Г | | | Т | | T | T | Г | П |
| | 102 | T | | | 1 | 1 | \vdash | | T | П |
| | 103 | _ | 1 | T | | T | 1- | t | T | П |
| | 104 | T | _ | \vdash | | T | \vdash | 1 | ⇈ | П |
| | 105 | Г | Г | 1 | \vdash | T | \vdash | | ✝ | П |
| | 106 | t | 1 | \vdash | t | T | 1 | T | T | П |
| | 107 | Ι- | | T | T | T | 1 | T | T | \vdash |
| | 108 | 1 | Т | Г | 1 | T | | 厂 | | Н |
| | 109 | \vdash | | ┪ | ⇈ | T | 1 | ┢ | H | М |
| | 110 | Г | 1 | _ | T | T | \vdash | 1 | Н | М |
| | 111 | 1 | | Γ | | 1 | Т | Г | <u> </u> | П |
| | 112 | T | | | T | T | 1 | П | Г | М |
| | 113 | | T | Г | T | T | \vdash | Г | Г | М |
| | 114 | \Box | Ι | Г | T | 1 | T | Г | T | П |
| | 115 | \vdash | Г | Г | t | T | Т | Г | 1 | М |
| | 116 | | T- | Г | | 1 | 1 | Г | Т | М |
| | 117 | | Ι | 1 | | 1 | I^- | Т | Г | М |
| | 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 117 118 119 120 121 122 123 124 125 128 129 130 131 | | | Г | Г | | 1 | T | ┰ | H |
| | 119 | T | Н | | 1 | | Н | | | Н |
| | 120 | · | \vdash | | 1 | \vdash | \vdash | \vdash | \vdash | Н |
| | 121 | _ | \vdash | | T | | ⇈ | F | - | Н |
| | 122 | | ┢ | _ | • | | _ | _ | Г | |
| | 123 | | \vdash | _ | 1 | t | 一 | ┢ | I^- | H |
| | 124 | | Г | - | t | İ | <u> </u> | | \vdash | |
| 1 | 125 | Ξ | _ | | T | | ⇈ | | | Н |
| | -126 | | Т | Г | 1 | T | 一 | | \vdash | Ħ |
| _ | 127 | Г | $\overline{}$ | _ | Т | ┢ | Г | \vdash | Т | |
| 2 | 128 | = | | 1 | Т | | 1 | | Т | |
| 3 | 129 | = | | | | Г | | | \vdash | П |
| 4 | 130 | 11 | | | Г | Г | Г | | 1 | П |
| 2 3 4 5 | 131 | = | | | | | | | | П |
| 6 | 132 | = | | | | T- | | | | П |
| 6 7 8 | 132 133 134 | = | | | Γ | Ι_ | | | _ | \Box |
| 8 | 134 | п. | | | | Г | П | | | П |
| 9 | 135 | 11 | | | | | | | | |
| 10 | 136 | = | | | | | | | | |
| 10 11 12 13 14 | 135 136 137 | = | | | | | | | | |
| 12 | 138 139 | = | | | | | | | | |
| 13 | 139 | = | | | | | | | | |
| 14 | 140 | п | | | | | | | | |
| 15 | 141 | = | | | | | | | | |
| 16 | 142 | 11 | | | | | | | | |
| 17 | 143 | = | | | | | | | | |
| 18 | 144 | = | | | | | | | | |
| | 145 | | | | | | | | | |
| | 146 | | | | | | | | | |
| | 147 | | | | | | | | | |
|] | 148 | \Box | | | | | | | | |
| | 149 | | | | | | | \Box | | |
| | 150 | [| |] | | | | | | |